Elcometer 3000 Duromètre Clemen motorisé

Le modèle Clemen motorisé Elcometer 3000 est un instrument robuste et précis pour évaluer la résistance à la rayure d'un revêtement. L'échantillon peut être en métal, bois, verre, plastique ou autre matériaux rigides.

Un outil composé d'une pointe hémisphérique de 1mm (0,04") de diamètre (standard) est installé, et descendu graduellement sur la surface de l'échantillon pour être ensuite tiré linéairement sur 60mm (2,36").

L'outil descend automatiquement lorsque l'échantillon est tiré; il réalise une course puis remonte doucement.

Pour garantir des tests consistants, répétables et reproductibles, l'instrument Clemen motorisé dépose automatiquement et délicatement l'outil en contact avec l'échantillon, se déplace sur le revêtement puis le relève automatiquement grâce à la fonction Marche/Arrêt automatique. Selon la charge appliquée, on observe des degrés différents de pénétration de l'outil dans le revêtement – d'une trace superficielle jusqu'à la destruction totale.

Si le revêtement est complètement enlevé pendant le test, le contact de l'outil avec le substrat métallique est indiqué par une lampe et un indicateur voltmètre.

Elcometer propose une gamme d'outils de coupe. Merci de consulter les Accessoires ci-dessous.

NORMES:
AS/NZS 1580.403.1, BS 3900-E2, DIN 53799, ECCA T12, EN 13523-12, ISO 1518-1:2011, JIS K 5600-5-5

Caractéristiques Techniques

Référence	Description	Certificat
K0003000M003	Duromètre Clemen motorisé Elcometer 3000 (UK 240 V/EUR 220 V)	○
K0US3000M003	Duromètre Clemen motorisé Elcometer 3000 (US 110 V)	○
Largeur échantillon	75mm (2,95") Charge variable 0 - 5000g (176,4oz)	
Dimensions	460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13")	
Poids	20kg (44lb)	
Liste de colisage	Elcometer 3000 Motorisé, 4 x poids 1kg (35,27oz), outil à bille 1mm (0,04") et mode d'emploi	

Accessoires

Référence	Description
KT003000P021	Outil bille d'1mm (0,04") en carbure de tungstène
KT003000N001	Outil tranchant de 2mm (0,08") en carbure de tungstène
KT003000N013	Outil de découpe VW
KT003000N002	1cm² (0,15 pouce²) Outil en caoutchouc (à utiliser comme guide de temps de séchage de l'échantillon)
KT003000N015	Kit de réglage pour essais de 5 à 20mm (0,02 à 0,8")
KT007210M001	Microscope lumineux (x30)
KT003025P007	Loupe (x10)

○ Certificat d'étalonnage disponible en option.

© 2015 Elcometer Limited. Elcometer est une marque déposée de Elcometer Limited. Toutes les autres marques commerciales sont reconnues.
En raison de notre politique d'amélioration permanente, Elcometer se réserve le droit de modifier des spécifications sans avis préalable.